Министерство образования и науки Российской Федерации

Российская академия наук

Сибирское отделение РАН

Новосибирский государственный университет

Новосибирский государственный технический университет

Новосибирский государственный педагогический университет

Московское физическое общество

Журнал «Физическое образование в вузах»

**Информационное письмо № 2**

Уважаемый участник конференции!

Сообщаем, что Ваш доклад включен в программу XIII-й Конференции стран Содружества “Современный физический практикум”, которая состоится 23—25 сентября 2014 года в Новосибирске на базе НГУ, НГТУ, НГПУ. Тезисы доклада будут опубликованы в трудах конференции.

На конференции будут работать в четыре секции:

**I. Новые образовательные технологии открытого образования и довузовской подготовки**

Сопредседатели: проф. ПУРЫШЕВА Наталия Сергеевна, д.п.н., зав. каф. теории и методики обучения физике МПГУ,

СИНЕНКО Василий Яковлевич, член-корреспондент Российской академии образования, д.п.н., профессор, ректор Новосибирского института повышения квалификации и переподготовки работников образования,

ОВЧИННИКОВ Юрий Эдуардович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой общей и теоретической физики НГПУ,

Секретарь БАРАНОВ Александр Викторович, к.ф.-м.н., доцент, кафедра общей физики НГТУ.

**II. Концептуально-методические и практические вопросы лекционного и лабораторного физического эксперимента в вузах**

Сопредседатели: ГОРОХОВАТСКИЙ Юрий Андреевич, д.ф.-м.н., профессор, РГПУ им. А. И. Герцена,

ПОГОСОВ Артур Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор НГУ, кафедра общей физики, заведующий кафедрой,

ДУБРОВСКИЙ Владислав Георгиевич, д.ф.-м.н., профессор НГТУ, кафедра прикладной и теоретической физики, заведующий кафедрой.

Секретарь МЕДВЕДКО Константин Анатольевич, зав. отд. лабораторных практикумов кафедра общей физики НГУ. medvedko@phys.nsu.ru +7 (383) 363-41-82, +7 913-942-33-03,

**III. Инновации в лабораторном физическом эксперименте в вузах**

Сопредседатели: МОРОЗОВ Андрей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана,

ПАЛЬЧИКОВ Евгений Иванович д.т.н. профессор НГУ,

РОГОВ Иван Иванович, к.т.н., доцент, зав. кафедрой физики СГПУС.

Секретарь СЕЛЕЗНЕВА Лия Евгеньевна, секретарь кафедры общей физики НГУ.

**IV. Современный лабораторный практикум как основа технологического предпринимательства**

Сопредседатели: ПЕСОЦКИЙ Юрий Сергеевич, д.п.н., генеральный директор «МАРПУТ»,

ЦЕЛЕБРОВСКИЙ Юрий Викторович, проф. д.т.н. НГТУ, Учебно-научная лаборатория «Электротехническое материаловедение»,

НЕЙМАН Владимир Юрьевич, д.т.н., профессор НГТУ, зав. кафедрой теоретических основ электротехники.

Секретарь ШЕВЧЕНКО Алексей Анатольевич, генеральный директор ООО «Опытные приборы».

**План проведения Конференции.**

День заезда и расселения участников конференции – 22 сентября 2014 г. с 09.00.

Место регистрации - 22.09.2014г., Новосибирский государственный университет, главный корпус, г. Новосибирск, ул. Пирогова, дом 2 (схема проезда есть на сайте www.nsu.ru в разделе Контакты),

23.09.2014 г. малый зал Дома ученых, Академгородок

Дни разъезда участников конференции – 25-26 сентября 2014 г.

**23.09.14 1-й день:**

9.00-10.00 Регистрация участников(малый зал Дома ученых, Академгородок)

10.00 – 10.30(11-00) Открытие конференции, (малый зал Дома ученых)

Асеев А.Л. –академик председатель СО РАН

Багаев С.Н. – академик, директор Института лазерной физики СО РАН

Крохин О.Н. – академик, научный руководитель Института магистратуры и Высшей школы физиков НИЯУ МИФИ

Федорук М.П., проф, д.ф.-м.н., ректор НГУ

Пустовой Н.В., проф., д.т.н., ректор НГТУ

Герасев А.Д., проф., д.б.н., ректор НГПУ

Представитель Главного управления образования мэрии г. Новосибирска

10.30 – 13.30 **1-е пленарное заседание** – (малый зал Дома ученых)

Григорьева М.С., Завестовская И.Н., Крохин О.Н., Стриханов М.Н. «Организация сетевых форм образования в Институте магистратуры НИЯУ МИФИ»

Ерофеева Г.В. «Университетское образование и открытое образование»

Скрипко З.А. «Некоторые аспекты методики преподавания лабораторных работ в педвузе»

12.00 – 12.15 Кофе брейк

Золкин А.С. Цели и задачи современного физического практикума физического факультета НГУ

Дубнищева Т.Я. Физический эксперимент как приоритетное направление высшего образования в Сибири

Орликов Л.Н. «Опыт выявления и реализации творческих наклонностей студентов в физическом эксперименте в учебно-научных лабораториях»

Пауткина А.В. «Современный физический практикум многофункционального назначения»

Ларионов В.В. «Лабораторная установка как основа проектного обучения физике и технологического предпринимательства»

13.30 – 14.30 обед

14.30-15.00 **Открытие выставки учебного оборудования**

15.00 – 17.30  **Заседание 4-й секции**  «Современный физический практикум как основа технологического предпринимательства»

 (малый зал Дома ученых)

Секция проводится в формате круглого стола

Все дни с 10.00 до 16.00 работает выставка учебно-лабораторного оборудования для вузов

20.00 Ужин

**24.09.14. 2-й день:**

Заседания по секциям:

**1-я секция** Новые образовательные технологии открытого образования и довузовской подготовки**.**

10.00-17.00 место проведения – НГПУ

12.00 – 13.00 обед

15.00.15.30 кофе-брейк

**2-я секция** Концептуально-методические и практические вопросы лекционного и лабораторного физического эксперимента в вузах

10.00-17.00 место проведения – НГУ

12.00 – 13.00 обед

15.00 – 15.30 кофе-брейк

**3-я секция** Инновации в лабораторном физическом эксперименте в вузах

10.00-17.00 место проведения – НГТУ

12.00 – 13.00 обед

15.00 – 15.30 кофе-брейк

**17.00 -18.00 Посещение учебных и научных лабораторий вузов**

10.00 – 16.00 Демонстрация учебного и учебно-научного оборудования в вузах проведения заседания секций.

**25.09.14. 3-й день:**

10.00 – 13.00 Экскурсии в лаборатории институтов СО РАН и Технопарк

13.00 – 14.00 обед

14.00 - 17.00 **2-е Пленарное заседание.** Закрытие конференции

Зеличенко В.М. «Подготовка учителей к формированию исследовательских умений школьников»

Мешков О.И. «Практикум по атомной физике НГУ»

Князев Б.А. «Комплексный подход у изучению основ Фурье-оптики в физическом практикуме»

Пальчиков Е.И. «Использование экспериментальных задач в преподавании физики»

Резников И.И. «Методическое обеспечение лабораторного оборудования для физического практикума»

Песоцкий Ю.С. «Обучение основам предпринимательства студентов технических специальностей университетов»

Выступления руководителей секций – подведение итогов работы секций.

Подведение итогов работы конференции.

Место проведения НГУ БФА им. Будкера

17.00 – 20.00 Посещение ведущих вузов и школ г. Новосибирска.

Экскурсия по Новосибирску.

Длительность пленарного доклада 20 минут, устного доклада 15 минут и краткого сообщения 5 минут.

**Напоминаем, что размер регистрационного взноса составляет:**

**для участников конференции — граждан СНГ — 3 000 руб.,**

**аспиранты, молодые преподаватели (до 30 лет) из СНГ — 1 200 руб., школьные учителя из СНГ — 1 500 руб.,**

**для зарубежных участников — 150 евро.**

Регистрационный взнос перечисляется на ООО «Издательский дом МФО»: р/с № 40702810038280100249 в Московском банке ОАО Сбербанка России, г. Москва, к/с № 30101810400000000225, БИК 044525225. Получатель — ООО «Издательский дом МФО», ИНН № 7736045853, КПП 773601001. В графе «Назначение платежа» необходимо указать: «Предоплата за издание тезисов доклада Ф.И.О. в трудах 13-ой Конференции «Современный физический практикум» с учетом НДС 18%». В платежном поручении необходимо обязательно указать Ф.И.О. участника и точный адрес для рассылки тезисов. Тезисы докладов авторов, не оплативших их издание, не будут изданы. Регистрационный взнос включает публикацию тезисов докладов автора в сборнике трудов конференции и представление информации о докладе на сайте конференции. Лучшие доклады будут опубликованы в расширенном варианте в специальном выпуске журнала «Физическое образование в вузах» (http://pinhe.lebedev.ru). Оплаченный регистрационный взнос гарантирует издание тезисов только ОДНОГО доклада на одного участника конференции. Для издания тезисов ПОСЛЕДУЮЩИХ докладов участника конференции необходимо перечислить 500 руб. за каждый доклад. Если объем присланных тезисов превысит 1 стр., то участнику следует доплатить 400 руб. за каждую дополнительную стр.

Труды конференции выдаются при регистрации в Новосибирске. Информация о Программе конференции есть сайте конференции:. http://mpw.moomfo.ru.

Бронирование мест в гостинице СО РАН «Золотая долина» и гостинице Новосибирского государственного университета будет производиться только для участников, своевременно оплативших регистрационный взнос!

 Справки о возможности расселения в гостинице СО РАН «Золотая долина» ([www.gold-valley.ru](http://www.gold-valley.ru/)) или гостиница НГУ можно получить по телефону +7(913)921-88-48 или по электронной почте: amshilov@mail.ru ответственного за расселение участников конференции Шилова Александра Михайловича**.** Бронировать комнаты нужно не напрямую, а через локальный оргкомитет до 08.09.2014г., иначе могут быть отказы в броне. Для бронирования участнику конференции необходимо написать письмо-заявку на адрес amshilov@mail.ru до 08.09.2014 г.

  В письме необходимо сообщить:
- полное ФИО участника
- дату заезда и отъезда
- желаемую категорию номера:
1) Одноместный номер 1-й категории по цене 2600 руб./сут.
2) Полулюкс по цене 3200 руб./сут.

3) гостиница НГУ (стоимость порядка 700 руб.сут.)

 Дорогу от аэропорта «Толмачёво» до гостиницы «Золотой долины» или НГУ (университет находится в 2-х минутах от гостиницы) можно найти на страничке:    [www.gold-valley.ru/pages/contacts](http://www.gold-valley.ru/pages/contacts) . На выходе из аэровокзала останавливается общественный транспорт. Можно добраться на автобусе № 111э или маршрутном такси № 312 до главного ж/д вокзала, а оттуда маршрутным такси 1015 (или просто 15) или автобусом № 8 до конечной остановки «Цветной проезд». Вся поездка, в зависимости от дорожной обстановки, может занять от 1,5 до 3 часов. От этой конечной остановки до «Золотой долины» 5 минут ходьбы пешком.

Для участия в выставке производителей учебной техники следует заявки и вопросы оплаты согласовать с Оргкомитетом по электронной почте: kalachev@sci.lebedev.ru.

Справки по электронной почте: kalachev@sci.lebedev.ru, shilov@laser.nsc.ru и sfp@opprib.ru

Сопредседатели Программного комитета конференции:

академик С.Н. Багаев

академик О.Н. Крохин